

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2026 17:30:07
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0200-УСП-7 от 20.01.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.01

Математика и компьютерные науки
Математика и компьютерные науки

Кафедра: Кафедра теории вероятностей и кибербезопасности
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026 _____

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) _____ ОС ВО РУДН № 371 от 21.05.2021 _____

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Воскресенский Л.Г./

Председатель МС _____ / Севастьянов Л.А./

Руководитель ОП ВО _____ / Самуйлов К.Е./

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																			
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [нед]			
					Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб
+	Б1.О.02.16	Линейное и нелинейное программирование	3	108														3	1		1															
+	Б1.О.02.17	Основы формальных методов описания бизнес-процессов	3	108														3	1		1															
+	Б1.О.02.18	Вычислительные методы	4	144														4	1	2																
+	Б1.О.02.19	Математическое моделирование	4	144																		4	1	2												
+	Б1.О.02.20	Имитационное моделирование	3	108																		3		3												
+	Б1.О.02.21	Введение в управление инфокоммуникациями	3	108																		3	1		2											
+	Б1.О.02.22	Пакеты символьных вычислений в профессиональной деятельности	3	108																		3	1		2											
+	Б1.О.02.23	Анализ больших данных	4	144																						4	1		2							
+	Б1.О.02.24	Эконометрика	4	144																						4	1		2							
+	Б1.О.02.25	Второй иностранный язык (практический курс)		288				2				2				2																				
+	Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216													2			2	2			2	2			2								
+	Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216													2			2	2			2	2			2								
-	Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216													2			2	2			2	2			2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			30	1408				54				36	2	18		72	2	18		54	7	36		54	8	18	72	36	11	36	72	36				
+	Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура		328				3				2				3							2													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328				3				2				3							2													
+	Б1.В.ДВ.02	Междисциплинарный модуль	2	72									2	1		1																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72									2	1		1																				
+	Б1.В.ДВ.03	Социально-гуманитарный блок	2	72													2	1		1																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная этика	2	72													2	1		1																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Социология	2	72													2	1		1																
-	Б1.В.ДВ.03.03	Культурология	2	72													2	1		1																
-	Б1.В.ДВ.03.04	Политология	2	72													2	1		1																
-	Б1.В.ДВ.03.05	Психология и педагогика	2	72													2	1		1																
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	2	72																			2		2											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Computer Skills for Scientific Writing / Компьютерный практикум по научному письму [англ.]	2	72																			2		2											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Practicum in Artificial Intelligence / Практикум по искусственному интеллекту [англ.]	2	72																			2		2											
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	2	72																			2		2											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерный практикум по моделированию	2	72																			2		2											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерный практикум по информационным технологиям	2	72																			2		2											
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	3	108																						3		2								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерный практикум по статистическому анализу данных	3	108																						3		2								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерный практикум по интеллектуальным системам	3	108																						3		2								
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины	4	144																						4	1	2								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Параллельное программирование	4	144																						4	1	2								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Прикладной анализ данных с использованием языка Python	4	144																						4	1	2								
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные модули №1	15	540													7	2		3	4	1		2	4	1		2	4	1		2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Машинное обучение и распознавание образов	15	540													7	2		3	4	1		2	4	1		2	4	1		2				
+	Б1.В.ДВ.08.01.01	Технологии искусственного интеллекта	3	108													3	1		1																
+	Б1.В.ДВ.08.01.02	Основы компьютерного зрения и распознавания образов	4	144													4	1		2																
+	Б1.В.ДВ.08.01.03	Методы машинного обучения и предиктивной аналитики	4	144																			4	1		2										

